RMMC
Orthodontic Products

EARLY TREATMENT

2015 - 2017
contents

早期治療　解説

ヒトの歯列の発育（乳歯列―混合歯列―永久歯列）

（MasslerとSchourによる―Graberより引用）

咬合発育段階の表現法（Hellman）

Stage Ⅰ	乳歯咬合の完成前
Stage ⅡA	乳歯咬合の完成期
Stage ⅡC	第1大臼歯萌出開始期
Stage ⅢA	すべての第1大臼歯と前歯萌出完了期
Stage ⅢB	側方乳歯群脱落・後継永久歯萌出期
Stage ⅢC	第2大臼歯萌出開始期
Stage ⅣA	第2大臼歯萌出完了期
Stage ⅣC	第3大臼歯萌出開始期
Stage ⅤA	第3大臼歯萌出完了期

OverbiteとOverjet（中心咬合位における上下顎切歯の被蓋関係）

早期治療　解説

アングル分類（Angle's Classification）

第Ⅰ級（Class Ⅰ）
上下歯列弓が正常な近遠心的関係にあるもの。

第Ⅱ級（Class Ⅱ）
下顎歯列弓が上顎歯列弓に対し正常より遠心に咬合するもの。

第１類（Division 1）
両側性の遠心咬合で上顎前歯が前突しているもの。
口呼吸者であることがふつうである。
Subdivision：片側性の遠心咬合で上顎前歯の前突を有し、
口呼吸者であることがふつうである。

第２類（Division 2）
両側性の遠心咬合で、上顎前歯が後退しているもの。
正常な鼻呼吸者。
Subdivision：片側性の遠心咬合で上顎前歯が後退しているもの。
正常な鼻呼吸者。

第Ⅲ級（Class Ⅲ）
下顎歯列弓が上顎歯列弓に対して正常より近心に咬合するもの。
Subdivision：片側性の近心咬合。

アングルの不正咬合分類を示す模型図

Ⅲ級

（Körbitzより）

フェイシャルタイプ

ブラキオフェイシャルタイプ

短顔形
ローアングル

メジオフェイシャルタイプ

中顔形

ドリコフェイシャルタイプ

長顔形
ハイアングル

- 乳歯咬合の下顎前突
- 乳歯咬合の上顎前突
- 乳歯咬合の交叉咬合
- 乳歯咬合の開咬
- 乳歯咬合の過蓋咬合

ムーシールド

3歳児健診時の反対咬合・第一大臼歯萌出期以降の反対咬合に対応できる機能的顎矯正装置

●被蓋の改善
●舌圧と口唇圧のバランス
●舌を高位に保つ機能

幼稚園児から小学生まで
「ムーシールド」M&Sサイズ

被蓋の改善
舌圧と口唇圧のバランス
舌を高位に保つ機能

Mサイズ(第一大臼歯萌出期以降用)

Sサイズ(乳歯列期用)

<ムーシールド , MUH Shield>は、ムーカンパニーの登録商標です。

一般的名称：歯列矯正用咬合誘導装置
発　　売：株式会社 ロッキー マウンテン モリタ
製　　造：アメリカン・オーソドンティックス社（U.S.A.）
製 造 販 売：株式会社バイオデント

ムーシールドのQ&Aは開発者柳澤宗光先生のページでご覧下さい。
http://ムーシールド.com/
3歳児からの受け口治療のページでは治療法の解説が載っています。
http://www.muhshield.info

月刊 柳澤宗光
「ムーシールド」による反対咬合の早期初期治療

ムーシールド

イラスト提供：柳澤宗光 先生

材　質

ポリメタクリル酸メチル（PMMA）

効　能

不正咬合治療を目的とした歯列矯正装置。
本品を装着することによって顎が正常に成長するように促すものである。

適　応

Sサイズは乳歯列期（3歳～5歳位）の反対咬合に使用する。（早期初期治療）
Mサイズは第一大臼歯萌出期以降（6歳～11歳位）の反対咬合に使用する。（第Ⅰ期治療）
第二大臼歯萌出期以降は技工操作により、既製品の床縁をレジンで延長するか大きなサイズを製作することをお勧めします。

使用方法

〈試適〉
顎歯列、舌小帯などの適合をチェックする。
不適合部の調整（削除、研磨）を行う。

〈装着〉
装着は主に就寝中とする。
歯科医師の指示に従い、およそ1年間を目処に使用する。

本品を装着していない時はリテーナーケースに入れて保管してください。
リテーナー洗浄剤での洗浄をお勧めします。

作用機序

上口唇圧を排除し、口唇圧のバランスを整える。
低位舌を改善し、高位で機能させ、逆被蓋の改善を促す。

Medium

第Ⅰ期治療

6歳5ヵ月　7歳2ヵ月

Small

早期初期治療

3歳6ヵ月　4歳6ヵ月

臨床写真提供：柳澤宗光 先生

Mサイズ		Sサイズ
34mm	高さ	30mm
11mm	舌レスト部の深さ	9mm
23mm	シールド部の高さ	21mm
65mm	幅	62mm
42mm	奥行き	39mm

Medium: 34mm、65mm、34mm、42mm
Small: 30mm、62mm、30mm、39mm

	包装	商品番号	
ムーシールドS	2	MSS	685100
ムーシールドM	2	MSM	685105

医療機器認証番号 21600BZY00593000　管理

	包装	商品番号	
受け口治療リーフレット	50	MSL	685102
受け口治療リーフレット スタンド付	50	MSLS	685101
月刊柳澤宗光	1	ZTASYA828	899960
ムーシールドボックス青 シール付	2	MSB2BL	685107
ムーシールドボックス赤 シール付	2	MSB2RD	685106

【 】内は患者様参考価格（税別）です。

マルチファミリー

「マルチファミリーシステム」は5歳以上の患者さんに使用することが可能な筋機能矯正装置です。口腔内の筋肉の緊張を緩和し、歯列を適切に調整します

7歳、上下顎前歯部叢生、前歯部クロスバイト、過蓋咬合を伴うⅠ級不正咬合症例

治療前の口腔内

Multi-T 使用7ヵ月後の口腔内(Quad-Helix による治療開始前)

〈材質〉

- シリコン(Multi-T のみ硬めのものを使用)

〈効能〉

- 萌出誘導とティッピングの是正
- 機能的訓練(アウェアネス・トレーニング)

〈適応症〉

- Ⅰ級、Ⅱ級1類の叢生の改善
- ディープバイト
- Ⅱ級1類の改善

〈禁忌〉

- Ⅲ級の患者さん
  (装置は下顎を前に出すように設計されています)
- 患者さんの理解や協力が得られない場合
- 顎関節に疾患を持つ患者さん
- 3mm 以上の歯間空隙がある症例
- 治療開始時に切端咬合から3mm 以上の下顎前方運動ができない症例
- 過剰歯または永久埋伏歯を持つ患者さん
- 正中離開の症例
- 先天性の切歯欠損
- コンダイルが前方転移している症例(Ⅱ級2類)
- テーパー/ スクエア / オーボイド型のアーチフォームの症例
- 過蓋咬合を伴う著しい短顔系
  (シビアブレーキー/2S.D. 以上)

〈使用方法〉

- 日中4時間程度 + 就寝時あわせて15時間の使用が理想です。
- 日中はかみこみのトレーニングを行います。局所的に過度な負荷がかかると装置が破損する原因となりますので、すべての歯牙に均等に力を加えるように指導して下さい。トレーニングは30分以上であれば複数回に分けてかまいません。
- **必ず骨格等の診断を行った上で使用する装置を選択して下さい。**

〈装置のお手入れ方法〉

- Multi-Family は装置 / ゲージ / ハンドルも含め、すべてオートクレーブが可能です。
- 日々の装置の洗浄には「リテーナーシャイン」(P138)をご利用下さい。

〈装置の破損について〉

- 強いクレンチング、睡眠時のブラキシズム等で装置が破損する場合があります。切歯部に力をかけすぎると破損の原因となります。
- 破損した場合は、新しい装置と交換するか使用を中止して下さい。
- 2回以上続けて破損した場合、不適応症例と考えられますので、装置の使用を中止する、または他の装置の使用をお勧めします。

マルチファミリー

マルチ-S（マルチ スタート）

対象年齢：5歳〜8歳
使用目的：前歯部の萌出誘導
萌出ガイダンス：切歯・側切歯
特長：独特なデザインで子供でも日常生活に使いやすくなっています。
また前歯部に3つのブレスホールがあるため呼吸もしやすいデザインです。1種類1サイズです。

〈ポイント〉

- 前歯部において歯根尖が未完の患者さんにはMulti-Sの使用が推奨されています。

下口唇による下顎前歯への過度の作用を抑制するため、Lip Bumper 効果が得られるようデザインされている。

ブレスホール

包装	商品番号	
1	ECXS	686107

マルチ-T（マルチ トレーナー）

対象年齢：6歳〜10歳
（混合歯列期：第一大臼歯萌出後）
使用目的：前歯部の萌出誘導
萌出ガイダンス：切歯・側切歯・犬歯
特長：他のマルチアプライアンスより硬いシリコンを使用しているため前歯部を圧下させる作用があり効果的な歯牙コントロールを行います。1種類1サイズです。

〈ポイント〉

- 硬めの材質でつくられているため、ディープバイトの患者さんにも使いやすくなっています。
- 犬歯の萌出ガイダンスがあるため下顎の叢生やⅡ級の改善に使用が可能です。
- 乳歯であれば4〜5mm 永久歯であれば2〜3mm までの叢生の改善を促します。
- 嚥下障害や指しゃぶり、舌突出、呼吸障害などの是正を促します。
- ブラキオフェイシャルで叢生のみの症例には不適応です。

下口唇による下顎前歯への過度の作用を抑制するため、Lip Bumper 効果が得られるようデザインされている。

ブレスホール

包装	商品番号	
1	ECXT	686106

医療機器認証番号 223AKBZX00129000　管理

マルチファミリー

マルチ-P(マルチ パーパス)

対象年齢：9歳〜13歳
（混合歯列期：下顎犬歯もしくは
上顎第一大臼歯が生えかわった頃）
使用目的：前歯部と小臼歯の萌出誘導
萌出ガイダンス：切歯・側切歯・小臼歯
特長：咬合の高さによって「Low Volume」と「High Volume」、2種類のモデルがあり、Low Volume はサイズが13段階、High Volume は11段階に分けられています。サイズは専用のゲージで簡単に計測することが可能です。

ブレスホール

〈ポイント〉

- 犬歯 / 小臼歯部にガイダンスがあるためⅡ級の改善を促します。
  舌位教育用の斜面と大きなウイングが舌を挙上し正しい位置へと導きます。
  また、舌癖の是正にも効果があります。

〈装置の選択〉

Low Volume と High Volume

基本的には前歯部のコントロールを考慮し、どれくらいの量の臼歯部へのサポートが必要かで判断します。目安として短顔〜中顔型(ブラキオ・メジオフェイシャル)の患者さんには Low Volume、比較的下顎肢が短く咬合力が弱いとされている長顔型(ドリコフェイシャル)の患者さんには High Volume を用いますが、全ての歯牙が装置にコンタクトしている状態であることが理想です。High Volume を使用した際、臼歯部だけのコンタクトになる場合は Low Volume からの開始が適切と考えられます。

Long と Short

最後方臼歯が装置に乗っていることが大切です。
7番まですでに萌出している、またはすぐの萌出が考えられる場合は Long を、6番までであれば Short を選択して下さい。臼歯部が長すぎる場合は、金冠ばさみ等で切り落とした後、シリコン研磨用のバー(ウルトラトリム(P137)、バイオパーム(P185)、OSAMU ポリッシャー(P185))などで表面を整えてから使用することも可能です。

マルチファミリー

〈サイズ選択〉

サイズ選択にはシリコン製の専用メジャリングデバイスを使用すると便利です。

①上顎左側側切歯遠心にメジャリングデバイスの凸部を合わせます

②右側側切歯遠心までの距離を目安にサイズを選択します。

〈ポイント〉

- 叢生がある症例では1〜2サイズ大きめのものを選択して下さい。
- 空隙のある症例では1サイズ小さいものを選択して下さい。

※ハンドルの先端部についている目盛はマルチ P のサイズ選択には関係ありません。

	商品番号	
メジャリングデバイス	ECXPSIZER	686109
ハンドル	ECXPMANCHE	686110

マルチ–P

	サイズ	L (mm)	W	H	Short タイプ 商品番号		L (mm)	W	H	Long タイプ 商品番号		上顎側切歯遠心間 (mm)
Low Volume	10	35	48	13	ECXPLS10	686108-LS10				–	–	24.8 - 25.9
	15	38	53	15	ECXPLS15	LS15				–	–	26.0 - 27.1
	20	41	52	21	ECXPLS20	LS20				–	–	27.2 - 28.3
	25	44	54	22	ECXPLS25	LS25				–	–	28.4 - 29.5
	30	42	55	20	ECXPLS30	LS30				–	–	29.6 - 30.7
	35	44	55	20	ECXPLS35	LS35				–	–	30.8 - 31.9
	40	47	57	21	ECXPLS40	LS40	54	60	22	ECXPLL40	686108-LL40	32.0 - 33.1
	45	45	59	22	ECXPLS45	LS45	52	63	23	ECXPLL45	LL45	33.2 - 34.3
	50	47	60	21	ECXPLS50	LS50	54	61	22	ECXPLL50	LL50	34.4 - 35.5
	55	47	60	21	ECXPLS55	LS55	54	64	22	ECXPLL55	LL55	35.6 - 36.7
	60	48	61	21	ECXPLS60	LS60	55	64	22	ECXPLL60	LL60	36.8 - 37.9
	65	50	65	22	ECXPLS65	LS65	57	68	23	ECXPLL65	LL65	38.0 - 39.1
	70	53	63	21	ECXPLS70	LS70	60	63	22	ECXPLL70	LL70	39.2 - 40.3
High Volume	10				–	–				–	–	24.8 - 25.9
	15				–	–				–	–	26.0 - 27.1
	20	41	52	21	ECXPHS20	686108-HS20				–	–	27.2 - 28.3
	25	44	54	22	ECXPHS25	HS25				–	–	28.4 - 29.5
	30	42	55	20	ECXPHS30	HS30				–	–	29.6 - 30.7
	35	44	55	20	ECXPHS35	HS35				–	–	30.8 - 31.9
	40	47	57	21	ECXPHS40	HS40				–	–	32.0 - 33.1
	45	45	59	22	ECXPHS45	HS45	52	63	23	ECXPHL45	686108-HL45	33.2 - 34.3
	50	47	60	21	ECXPHS50	HS50	54	61	22	ECXPHL50	HL50	34.4 - 35.5
	55	47	60	21	ECXPHS55	HS55	54	64	22	ECXPHL55	HL55	35.6 - 36.7
	60	48	61	21	ECXPHS60	HS60	55	64	22	ECXPHL60	HL60	36.8 - 37.9
	65	50	65	22	ECXPHS65	HS65	57	68	23	ECXPHL65	HL65	38.0 - 39.1
	70	53	63	21	ECXPHS70	HS70	60	63	22	ECXPHL70	HL70	39.2 - 40.3

箱の色が目印です。

青色の箱..................................Low Volume Long
黄色の箱..................................Low Volume Short
緑色の箱..................................High Volume Long
オレンジの箱 ....High Volume Short

医療機器認証番号 223AKBZX00129000　管理

マルチファミリー

L 40
W 62
H 26

マルチ -TB
(マルチ トレーナー)ブレース対応

対象年齢：13歳～(ブラケット装着患者専用)
使用目的：下顎の成長促進と TMJ のアンロック

装置に萌出を誘導するガイダンスがないので、ブラケットを装着した状態での装置の使用が可能です。

〈ポイント〉
- 上下顎の歯牙が触れ合わないように設形されているため歯の移動を早めます。
- リンガルブラケットやその他多くの装置と併用ができます。
- 就寝時の装着により口呼吸から鼻呼吸へと誘導します。
- 装着中はブラケットが口唇や頬粘膜に当たらないため疼痛を生じません。

下口唇による下顎前歯への過度の作用を抑制するため、Lip Bumper 効果が得られるようデザインされている。

包装	商品番号	
1	ECXTB	686112

医療機器認証番号 223AKBZX00129000　管理

マルチファミリーの各装置は以下のようにお手元に届きます。
キャラクターシールやカードを使って患者さんのモチベーション向上にお役立て下さい。

マルチ -S、T、TB

Multi-S™
Multi-T®
Multi-TB™

マルチ -P

Multi-P®

・キャラクター化粧箱　・取扱説明書　・保管ケース　・患者説明書
・着せ替えシール 5 枚（マルチ P はカード）　・リテーナーシャインサンプル 2 包

オーソテイン機能的矯正装置

オーソテイン

機能的矯正装置

製品名		対象		使用法	適応
ナイトガイド	Cシリーズ	乳歯列期		睡眠時装着	オーバージェット、オーバーバイト、オープンバイト
ナイトガイド	Gシリーズ	混合歯列期		睡眠時装着	オーバージェット、オーバーバイト、オープンバイト
オクルーズガイド	Gシリーズ	混合歯列期		日中動的装着	オーバージェット、オーバーバイト、オープンバイト、叢生
ソフティー	CSシリーズ	混合歯列期		睡眠時装着	ブラケット装着前の術前矯正に
オーソYT	NTシリーズ	永久歯列期	非抜歯	日中動的装着	空隙、空間閉鎖、オーバージェット、オーバーバイト
オーソYT	UTシリーズ	永久歯列期	2歯抜歯	日中動的装着	空隙、空間閉鎖、オーバージェット、オーバーバイト
オーソYT	XTシリーズ	永久歯列期	4歯抜歯	日中動的装着	空隙、空間閉鎖、オーバージェット、オーバーバイト
ツースポジショナー	Nシリーズ	永久歯列期	非抜歯	睡眠時装着	保定
ツースポジショナー	Uシリーズ	永久歯列期	2歯抜歯	睡眠時装着	保定
ツースポジショナー	Xシリーズ	永久歯列期	4歯抜歯	睡眠時装着	保定

乳歯列期ケース　Cシリーズ

	上顎 乳歯or永久歯 側切歯遠心間	下顎 乳歯or永久歯 側切歯遠心間	下顎 犬歯遠心間	
1C	24.9-26.0	18.9-19.6	22.6	5%
1.5C	26.1-27.2	19.7-20.4	23.2	10%
2C	27.3-28.3	20.5-21.1	23.7	15%
2.5C	28.4-29.5	21.2-21.9	24.3	15%
3C	29.6-30.7	22.0-22.7	24.9	10%
3.5C	30.8-31.9	22.8-23.5	25.4	8%
4C	32.0-33.1	23.6-24.3	26.0	7%
4.5C	33.2-34.2	24.4-25.0	26.6	6%
5C	34.3-35.4	25.1-25.8	27.2	5%
5.5C	35.5-36.6	25.9-26.6	27.7	3%
6C	36.7-37.8	26.7-27.4	28.3	1%

ナイトガイド　Cシリーズ

乳歯あるいは永久歯の側切歯遠心–側切歯遠心間
あるいは乳歯の犬歯遠心–犬歯遠心間

混合歯列期ケース　Gシリーズ/CSシリーズ

		上顎 永久歯 側切歯遠心間	下顎 永久歯 側切歯遠心間	上顎 永久歯 犬歯遠心間	
1G	–	24.9-26.0	18.9-19.6	39.5-40.9	2%
1.5G	1.5CS	26.1-27.2	19.7-20.4	41.0-42.4	3%
2G	2CS	27.3-28.3	20.5-21.1	42.5-43.9	4%
2.5G	2.5CS	28.4-29.5	21.2-21.9	44.0-45.4	6%
3G	3CS	29.6-30.7	22.0-22.7	45.5-46.9	7%
3.5G	3.5CS	30.8-31.9	22.8-23.5	47.0-48.4	10%
4G	4CS	32.0-33.1	23.6-24.3	48.5-49.9	14%
4.5G	4.5CS	33.2-34.2	24.4-25.0	50.0-51.4	16%
5G	5CS	34.3-35.4	25.1-25.8	51.5-52.9	14%
5.5G	5.5CS	35.5-36.6	25.9-26.6	53.0-54.4	12%
6G	6CS	36.7-37.8	26.7-27.4	54.5-55.9	10%
6.5G	–	37.9-39.0	27.5-28.2	56.0-57.4	3%
7G	–	39.1以上	28.3以上	57.5以上	2%

ナイトガイド　Gシリーズ／オクルーズガイド　Gシリーズ
ソフティー　CSシリーズ

永久歯の側切歯遠心–側切歯遠心間、あるいは犬歯遠心–犬歯遠心間

永久歯列

非抜歯ケース　Nシリーズ/NTシリーズ

		上顎 永久歯 犬歯遠心間	
1N	1NT	39.5-40.9	2%
1.5N	1.5NT	41.0-42.4	3%
2N	2NT	42.5-43.9	4%
2.5N	2.5NT	44.0-45.4	6%
3N	3NT	45.5-46.9	7%
3.5N	3.5NT	47.0-48.4	10%
4N	4NT	48.5-49.9	14%
4.5N	4.5NT	50.0-51.4	16%
5N	5NT	51.5-52.9	14%
5.5N	5.5NT	53.0-54.4	12%
6N	6NT	54.5-55.9	10%
6.5N	6.5NT	56.0-57.4	3%
7N	7NT	57.5以上	2%

上顎2歯抜歯ケース　Uシリーズ/UTシリーズ

		上顎 永久歯 犬歯遠心間	
2U	2UT	42.5-43.9	4%
2.5U	2.5UT	44.0-45.4	6%
3U	3UT	45.5-46.9	7%
3.5U	3.5UT	47.0-48.4	10%
4U	4UT	48.5-49.9	15%
4.5U	4.5UT	50.0-51.4	17%
5U	5UT	51.5-52.9	15%
5.5U	5.5UT	53.0-54.4	12%
6U	6UT	54.5-55.9	9%

上下顎4歯抜歯ケース　Xシリーズ/XTシリーズ

		上顎 永久歯 犬歯遠心間	
1X	1XT	45.5-46.9	3%
1.5X	1.5XT	47.0-48.4	6%
2X	2XT	48.5-49.9	7%
2.5X	2.5XT	50.0-51.4	9%
3X	3XT	51.5-52.9	11%
3.5X	3.5XT	53.0-54.4	16%
4X	4XT	54.5-55.9	17%
4.5X	4.5XT	56.0-57.4	12%
5X	5XT	57.5-58.9	9%
5.5X	5.5XT	59.0-60.4	6%
6X	6XT	60.5以上	4%

オーソYT　NTシリーズ・UTシリーズ・XTシリーズ／ツースポジショナー　Nシリーズ・Uシリーズ・Xシリーズ

永久歯の犬歯遠心–犬歯遠心間

ナイトガイド／オクルーズガイド

オーソテイン

ナイトガイド

ナイトガイドCシリーズは乳歯列期5歳からの適応です。
ナイトガイドGシリーズは混合歯列期7歳からの適応です。
Cシリーズで叢生が予測されるときは、測定した値より2サイズ上げます。
またGシリーズに移行する時は3サイズ上げます。

【使用法】睡眠時装着
【適　応】オーバージェット、オーバーバイト、オープンバイト

包装：1個

サイズ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7
Cシリーズ	1C	1.5C	2C	2.5C	3C	3.5C	4C	4.5C	5C	5.5C	6C	—	—
	685456-1C	1.5C	2C	2.5C	3C	3.5C	4C	4.5C	5C	5.5C	6C		
Gシリーズ	1G	1.5G	2G	2.5G	3G	3.5G	4G	4.5G	5G	5.5G	6G	6.5G	7G
	685460-1G	1.5G	2G	2.5G	3G	3.5G	4G	4.5G	5G	5.5G	6G	6.5G	7G

※ナイトガイドGシリーズはオクルーズガイドを睡眠時装着します。

こちらの商品はお取寄せとなります。

オクルーズガイド

オクルーズガイドはGシリーズと銘を打つようにナイトガイドGシリーズと全く同じものです。ナイトガイドが夜間装着に対し、オクルーズガイドは日中装着で動的装着をします。使用方法は5分の噛みしめを4～5回繰り返します。
これを間歇的に2～4時間続けて下さい。

【使用法】動的装着
【適　応】オーバージェット、オーバーバイト、オープンバイト、叢生

包装：1個

サイズ	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7
	1G	1.5G	2G	2.5G	3G	3.5G	4G	4.5G	5G	5.5G	6G	6.5G	7G
	685460-1G	1.5G	2G	2.5G	3G	3.5G	4G	4.5G	5G	5.5G	6G	6.5G	7G

こちらの商品はお取寄せとなります。

医療機器承認番号 15500BZY01989000　管理

ソフティー／オーソT

オーソテイン

ソフティー

ソフティーは永久歯列直前でブラケット装着をこれから行なおうとする患者さんに適応しています。

【使用法】睡眠時装着、4〜6ヶ月
【適　応】オーバージェット、オーバーバイト

包装：1個

サイズ	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
	1.5CS	2CS	2.5CS	3CS	3.5CS	4CS	4.5CS	5CS	5.5CS	6CS
	685466-1.5CS	2CS	2.5CS	3CS	3.5CS	4CS	4.5CS	5CS	5.5CS	6CS

こちらの商品はお取寄せとなります。

オーソT

オーソTは永久歯列を対象としており症例により3種類から選びます。
NTシリーズが非抜歯、UTシリーズが上顎2歯抜歯、XTシリーズが4歯抜歯です。
使用方法は、5分の噛みしめ、1分の間隔を4〜5回繰り返します。
これを間歇的に2〜4時間続けて下さい。就寝中の装着も効果があります。

【使用法】動的装着
【適　応】オーバージェット、オーバーバイト、オープンバイト、叢生、TMJ

包装：1個

サイズ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7
非抜歯	1NT	1.5NT	2NT	2.5NT	3NT	3.5NT	4NT	4.5NT	5NT	5.5NT	6NT	6.5NT	7NT
	685457-1NT	1.5NT	2NT	2.5NT	3NT	3.5NT	4NT	4.5NT	5NT	5.5NT	6NT	6.5NT	7NT
2歯抜歯	—	—	2UT	2.5UT	3UT	3.5UT	4UT	4.5UT	5UT	5.5UT	6UT		
			685459-2UT	2.5UT	3UT	3.5UT	4UT	4.5UT	5UT	5.5UT	6UT		
4歯抜歯	1XT	1.5XT	2XT	2.5XT	3XT	3.5XT	4XT	4.5XT	5XT	5.5XT	6XT	—	—
	685458-1XT	1.5XT	2XT	2.5XT	3XT	3.5XT	4XT	4.5XT	5XT	5.5XT	6XT		

こちらの商品はお取寄せとなります。

使用前

12ヶ月使用後

・第二小臼歯の埋伏
・ディープオーバーバイト
・過度のオーバージェット
・オーソTを下顎のバンパーと共に装着。オーソTを日中2時間以上・夜間に装着

医療機器承認番号 15500BZY01989000　管理

マッピーオーラルスクリーン／ストッピ

ドクターヒンツデンタル

マッピーオーラルスクリーン

※食品試験検査済

〈目的〉
指しゃぶり、弄舌癖、
口唇の悪癖などの抑制また口呼吸の抑制
〈適応〉
スモール（～5歳）、
ラージ（乳歯～混合歯列）

【使用方法】
装着時間：夜間と日中1時間程度
装着期間：6～8週間
お手入れ：使用後は付属の専用ケースにて保管してください。また、洗浄はリテーナーシャイン（洗浄剤）をご利用下さい。

唇の後ろと前歯の前に緩くはまるようになっており口輪筋によって支えられます。

※ワイヤーガード付

※プレーン

※バイトキャップ付

専用ケース

専用ケース付

■ソフトタイプ	包装	商品番号	
マッピー　プレーン　ソフトタイプ　スモール	1	93-3010	686074-S
マッピー　プレーン　ソフトタイプ　ラージ	1	93-3020	686074-L
マッピー　バイトキャップ付　ソフトタイプ　スモール	1	93-4010	686075-S
マッピー　バイトキャップ付　ソフトタイプ　ラージ	1	93-4020	686075-L

専用ケース付

	包装	商品番号	
マッピー　プレーン　スモール	1	93-0010	686095-S
マッピー　プレーン　ラージ	1	93-0020	686095-L
マッピー　バイトキャップ付スモール	1	93-1010	686096-S
マッピー　バイトキャップ付ラージ	1	93-1020	686096-L
マッピー　ワイヤーガード付スモール	1	93-2010	686094-S
マッピー　ワイヤーガード付ラージ	1	93-2020	686094-L

ストッピ

※食品試験検査済

専用ケース

〈目的〉
指しゃぶり、吸唇癖の抑制
〈適応〉
2歳～
〈材質〉
シリコン

【使用方法】
装着時間：夜間と日中3～4時間程度
お手入れ：使用後又は使用していない時は、専用ケースにて保管してください。また、洗浄はリテーナーシャイン（洗浄剤）をご利用下さい。

専用ケース付

	包装	商品番号	
ストッピ	1	90-500	686098

キューシック ボーンリモデリング

キューシックインクラインとタングリトレイナーはDr.Leon Kussickによって
早期治療用に開発された可撤式機能装置です。
本装置はポリカーボネート製ですのでチェアサイドで研削したりレジンを付加することによって
口腔内に装着する事が可能です。通常日中の2～3時間と睡眠中に装着するだけで効果が発揮されますので、
患者さんの協力を得られやすく早期治療に最適な装置の一つです。

キューシック　インクライン

インクラインはほとんどのディープバイトあるいはオーバージェットを伴うディープバイトの症例に適応します。
バッカルクロスバイトを改善し、下顎前歯部を整直させます。

包装	商品番号	
2	J07102	685413

治療前

8,1/2歳

治療後

12歳

インクライン対象症例

●ディープバイト
●ディープバイトを伴うオーバージェット
●軽度～中度の下顎前歯部のクラウディング
●頬側のクロスバイト

キューシック　タングリトレイナー

タングリトレイナーは前歯のオープンバイトにつながる弄舌癖、指しゃぶり、口唇の悪癖をコントロールし前歯のオープンバイトとそれにともなうオーバージェットを改善します。

包装	商品番号	
2	J07302	685414

治療前

7,1/2歳

治療後

8,1/2歳

タングリトレイナー対象症例

●弄舌癖、指しゃぶり
●口唇の悪癖
●前歯部のオープンバイト、それに伴うオーバージェット

医療機器承認番号 21100BZY00095000　管理

3Dシステム（Wilson）

3Dシステム（Wilson）はDr.William WilsonとDr.Robert Wilsonの考案による40年以上の歴史のあるシステムです。
3Dアプライアンスは既存の矯正装置を補うことを前提に考えられているため
非常に多くの機能及び選択肢が盛り込まれています。
舌側にアプライアンスを装着しますので早期治療だけでなく、成人矯正で求められる審美性にも優れています。
このシステムのキーポイントは、大臼歯バンド に溶接された3Dリンガルチューブです。
3Dリンガルチューブによって今までの治療限界を広げ非常に多くの3D装置の作用を得ることが可能です。
使い方については各務肇先生のセミナー（主催（株)筑波総合歯研　TEL 03-3951-4702)を実施中です。

ワイヤーの材質は3D QUAD HELIXのみブルーエルジロイで、その他はステンレススティールです。

3Dリンガルチューブ

3Dアプライアンス専用のリンガルチューブで
大臼歯バンドの舌側側に溶接し使用します。垂直方向に2本のスロットがあり、
挿入されたポストを確実にホールドします。

	包装	商品番号	
	10	A04315	635392
ジンジバルフック付	10	A04314	685350

医療機器承認番号 16000BZY00356000　管理

3Dシステム（Wilson）

3Dトランスファーシステム

3Dリンガルチューブに使用するさまざまな装置は、固定式／可撤式装置の作用を最大限に引き出すことを可能にします。このの3Dトランスファーシステムにより、3Dリンガルチューブが溶接されたバンドを装着したまま石膏模型が作成でき、効率的な作業が可能となります。

医院内の手順 バンドにバッカルチューブと3Dリンガルチューブを溶接します。口腔内にバンドをセメントで合着します。

1 口腔内で3Dリンガルチューブをワックスでカバーします。

2 3Dトランスファーインサートを3Dリンガルチューブに差し込みます。

3 印象を採り硬化後トランスファーインサートが埋め込まれた状態で口腔内から外します。

4 スカルペルで約3ミリほど舌側側にスペースを確保します。

5 3Dトランスファーチューブをポストに差し込みます。スティッキーワックスでトランスファーチューブを覆い、チューブと印象の間のスペースを埋めてしまいます。

6 石膏を流し込みます。

7 石膏模型上で3Dアプライアンスを調整します。

3Dトランスファーインサート

包装	商品番号	
10	A04198	685348

3Dトランスファーチューブ

包装	商品番号	
10	A04199	685349

医療機器承認番号 16000BZY00356000　管理

3Dシステム（Wilson）

3Dリンガルアーチ

上下顎の舌側に装着される着脱可能な装置で、さまざまな治療方法に必要なアンカレッジを求めることができます。
専用の3Dリンガルチューブに垂直的に固定されますので水平固定式では得られない強い固定及び確実な大臼歯のコントロールが可能です。

【用　途】
①下顎のアンカレッジ　②ホールディングアーチ　③下顎歯列弓の拡大
④下顎大臼歯の遠心移動　⑤下顎大臼歯のローテーション、トルキング、ティッピング

サイズ	近心ポスト間距離	包装	商品番号	
1	51mm	3	A04300	635390-A4300
2	54mm	3	A04301	A4301
3	57mm	3	A04302	A4302
4	60mm	3	A04303	A4303
5	63mm	3	A04304	A4304
6	66mm	3	A04305	A4305
7	69mm	3	A04306	A4306
8	72mm	3	A04307	A4307
9	75mm	3	A04318	A4318
10	78mm	3	A04319	A4319

※2〔専用プライヤー〕3Dアジャスタブルプライヤー

包装	商品番号	
1	3DP	685734

3Dリンガルアーチセレクター

3Dリンガルチューブの近心側ポスト間を測る専用セレクターです。

包装	商品番号	
1	i00505	635609-505

3Dマルチアクションマンディブラーアプライアンス

3Dリンガルアーチと指様弾線が一体となった下顎専用のアプライアンスで多様な用途に対応します。（クワドアクション）

【用　途】
①歯列弓の部分的拡大、全体的拡大　②前歯部のコントロール
③下顎大臼歯のローテーション、トルキング、ティッピング

サイズ	近心ポスト間距離	包装	商品番号	
1	51mm	3	A04340	635398-A4340
2	54mm	3	A04341	A4341
3	57mm	3	A04342	A4342
4	60mm	3	A04343	A4343
アソート		各1	K00795	635774

3Dセクショナル

アクチベータから前歯部へ伸びるアダプターとリンガルポストから遠心部へ伸びるエクステンダーを屈曲することにより単純な歯牙移動から複雑なコントロールまでカバーします。

	包装	商品番号	
上顎右／下顎左	5	A04345	635391-A4345
上顎左／下顎右	5	A04346	A4346
3Dセクショナルキット ※1専用チューブ付	2	KS02057	635903

3Dスペースメインテナー

第二小臼歯のスペース確保／第一小臼歯のアップライト

	包装	商品番号	
上顎右／下顎左	5	C00131	685390-131
上顎左／下顎右	5	C00132	132

医療機器承認番号 16000BZY00355000　管理
※1　医療機器承認番号 16000BZY00356000　管理
※2　医療機器届出番号 09B2X00010R00003　一般

3Dシステム (Wilson)

3Dクワッドヘリックス

3Dクワッドヘリックスは4つのヘリカルループからなる可撤式の舌側拡大装置です。
ワイヤーの材質はブルーエルジロイです。

【用　途】
①歯列弓の拡大　②頬側方向への拡大　③拡大をともなう臼歯部のローテーション
④前歯部の前方移動

サイズ	ポスト間幅	ループ間距離	包装	商品番号	
1	25mm	13mm	3	A04308	635315-A4308
2	27mm	13mm	3	A04309	A4309
3	31mm	16mm	3	A04310	A4310
3.5	34mm	19mm	3	A04317	A4317
4	34mm	22mm	3	A04311	A4311
5	37mm	26mm	3	A04312	A4312
6	40mm	31mm	3	A04313	A4313
アソート	(3.5を除く)		各1	K00770	635770

3Dマルチアクションパラタルアプライアンス

3Dクワッドヘリックスの機能と構造をシンプルに要約したアプライアンスです。

【用　途】
①歯列弓の部分的拡大　②臼歯部のローテーション　③小臼歯の移動
④臼歯のコンストラクション

サイズ	臼歯間距離	包装	商品番号	
1	32mm	3	A04320	635396-A4320
2	36mm	3	A04321	A4321
3	40mm	3	A04322	A4322
4	44mm	3	A04323	A4323
5	50mm	3	A04324	A4324
6	56mm	3	A04325	A4325
アソート		各1	K00780	635772

3Dパラタルアプライアンス

3Dマルチアクションから前歯部に伸びるアダプターとリンガルポストから遠心部に伸びるエクステンダーを屈曲することにより単純な歯牙移動から複雑なコントロールまでカバーします。

サイズ	臼歯間距離	包装	商品番号	
1	32mm	3	A04330	635395-A4330
2	36mm	3	A04331	A4331
3	40mm	3	A04332	A4332
4	44mm	3	A04333	A4333
5	50mm	3	A04334	A4334
6	56mm	3	A04335	A4335
アソート		各1	K00790	635771

3Dマルチパーパスアダプター

エクステンダーを屈曲またはカットすることにより小臼歯や第二大臼歯のアップライト、エラスティック用フックなどに利用できます。

	包装	商品番号	
上顎右/下顎左	5	A04347	685351-4347
上顎左/下顎右	5	A04348	4348

3D D.Y.S.モジュール

ワイヤーサイズ		包装	商品番号	
.036	上顎右/下顎左	5	A04350	686072
.036	上顎左/下顎右	5	A04351	686073

医療機器承認番号 16000BZY00355000　管理

3Dシステム（Wilson）

3Dマキシラリーバイメトリックディスタライジングアーチ（B.D.A）*1

3Dマキシラリーバイメトリックディスタライジングアーチは下顎に3Dリンガルアーチを装着し固定源を確保することで、ヘッドギアを使用しない大臼歯の急速遠心移動が可能になりました。

サイズ	バッカルチューブ間距離	包装	商品番号	
1	80mm	3	A04155	635394-A4155
2	83mm	3	A04156	A4156
3	86mm	3	A04157	A4157
4	89mm	3	A04158	A4158
5	92mm	3	A04159	A4159
6	95mm	3	A04160	A4160
7	98mm	3	A04161	A4161

3Dマキシラリーバイメトリックアーチセレクター

バッカルチューブの近心間距離を歯列弓に沿って測りサイズを決定。

包装	商品番号	
1	i00507	635609-507

3Dバイメトリックアーチ*1

3Dバイメトリックディスタライジングアーチからオメガアジャスタブルストップを除いたタイプ

サイズ	犬歯中心	包装	商品番号	
1	40mm	3	A04127	635393-A4127
2	43mm	3	A04128	A4128
3	46mm	3	A04129	A4129
4	49mm	3	A04150	A4150
5	52mm	3	A04151	A4151
6	55mm	3	A04152	A4152
7	58mm	3	A04153	A4153

3Dバイメトリックアーチセレクター

犬歯間の距離を歯列弓に沿って測りセレクターでサイズを決定。

包装	商品番号	
1	i00506	635609-506

オメガアジャスタブルストップ*1

内径0.040"のチューブと0.018"のオメガストップ

包装	商品番号	
10	A04124	685346

コイルスプリング オープン*1

内径0.045"で長さ5mm

規格	包装	商品番号	
.010 x .045	50	F00125	635463

コイル断面内径：.010"（0.25mm）、コイル内径：.045"（1.14mm）

エラスティック*2

規格	包装	商品番号	
5/16	100/PACK	J-138	635675-138

内径：5/16"　8mm　ライト（57g）

＊1　医療機器承認番号 16000BZY00355000　管理
＊2　医療機器認証番号 15500BZY01975000　管理